

MEMORIAL DESCRITIVO

MODELO: SFP-COPPER

DESCRIÇÃO: MÓDULO SFP PARA INTERFACE DE COBRE (RJ-45) PARA REDES DE 1 GB.

MARCA: OROLIA

APLICAÇÃO: MÓDULO TRANSCEPTOR DO TIPO SFP (SMALL FORM-FACTOR PLUGGABLE) PROJETADO PARA PROVER INTERFACE ETHERNET 10/100/1000BASE-T EM PORTA ÓPTICA SFP, CONVERTENDO-A EM CONEXÃO ELÉTRICA DE COBRE COM CONECTOR RJ-45.

DETALHES TÉCNICOS:

- Tipo de módulo: SFP (Small Form-Factor Pluggable)
- Interface elétrica: RJ-45 fêmea
- Tipo de cabo: Par trançado Cat 5e ou superior
- Impedância: 100 Ω
- Alcance máximo: até 100 metros (em 1000Base-T)
- Hot-Pluggable: Sim
- Taxa de transmissão: até 1,25 Gbps
- Tensão de alimentação: 3,3 V (fornecida pelo slot SFP)
- Consumo típico: 1,0 W a 1,5 W
- Controle e monitoramento: Interface I²C compatível com padrão SFP MSA (Multi-Source Agreement)

